



I Olimpíada Paraibana de Educação
Financeira

Nível 4 | Fase 1

Aluno (a):

Escola:

Série:

Turno:





Nível 4 | Fase 1

8 ao 9 ano do
Ensino Fundamental II

1. "Título que os bancos emitem para se capitalizar, ou seja, conseguir dinheiro para financiar suas atividades de crédito". Tal conceito se refere a:

- a) Poupança
- b) Debênture
- c) Certificado de Depósito Bancário (CDB)
- d) Ações
- e) Título Público

2. Pedrinho sabia que os adultos recorrem, por vezes, ao empréstimo bancário, mas desconhecia as suas características.

Empréstimo bancário - é dinheiro que um banco empresta a alguém, que fica obrigado a devolvê-lo, num prazo combinado, acrescido de uma determinada quantia (juros).

Partindo da definição apresentada, assinala como Verdadeiro ou Falso as afirmações seguintes:

- Quando alguém faz um empréstimo bancário,
- () Paga mais pelos bens adquiridos
 - () Deve avaliar se é capaz de cumprir o acordado, para não correr o risco de não conseguir pagar.
 - () Não lhe é exigida qualquer garantia de que tem capacidade para devolver o dinheiro.
 - () deve ponderar antes de fazer a compra, procurando perceber se se justifica pedir dinheiro emprestado para tal.
 - () não necessita se preocupar com despesas que possam surgir no futuro.

- a) VVFVF
- b) VFVVF
- c) FVVVF
- d) VFVVF
- e) VVVFF

3. Poupança é a diferença positiva entre as receitas e as despesas, ou seja, entre tudo que ganhamos e tudo que gastamos. Podemos afirmar que são razões para poupar:



- a) Precaver-se contra despesas inesperadas é um bom motivo para poupar
- b) O hábito de poupar pode contribuir para organizar as finanças pessoais e possibilita a realização de sonhos.
- c) Poupar não é uma boa opção, pois deixamos de consumir no presente
- d) Poupar não é bom, pois você perde dinheiro
- e) Possuir uma poupança não facilita a realização de projetos e sonhos pessoais

4. Aprenda as principais formas de pagamento com base nas informações abaixo. Faça a ligação entre as colunas.

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Cheque pré-datado | () Meio que possibilita o pagamento à vista ou parcelado da compra de produtos ou serviços. |
| 2. Cheque especial | () Permite que seu dinheiro seja debitado em conta corrente no ato da compra |
| 3. Cartão de débito | () Limite de crédito que um banco oferece além do seu saldo |
| 4. Cartão de crédito | () É um acordo informal entre fornecedor e consumidor |

- a) 1234
- b) 3214
- c) 2413
- d) 4132
- e) 4321





Nível 4 | Fase 1

8 ao 9 ano do
Ensino Fundamental II

5. “Os juros são a principal fonte de renda do sistema econômico mundial, todas as operações a curto e longo prazo são computadas através das taxas de juros. Os bancos, as credoras e os comércios com crediários próprios utilizam os juros na negociação com seus clientes. [...]”

Disponível

em:

<http://educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino/conceitos-basicos-sobre-juros.htm>

Com base nos seus conhecimentos sobre juros, assinale (F) para as alternativas falsas e (V) para as alternativas verdadeiras:

- () Juros é o valor que pagamos por usar um dinheiro que não é nosso.
- () Montante é o valor que foi emprestado.
- () A taxa de juros é o valor, em porcentagem, que será aplicado sobre o montante para o cálculo dos juros.
- () O tempo é o período que o empréstimo dura.
- () O capital é o valor do montante menos os juros.

- a) VVVVF
- b) VFFVV
- c) FVFVF
- d) FFVVF
- e) VVFVV

6. Paulo escolheu mercadorias para comprar com pagamento a prazo no valor de R\$ 200,00. Na hora que foi fazer o pagamento o vendedor lhe ofereceu duas alternativas: a primeira opção é pagar 4 prestações mensais com acréscimo de 5% ao mês e a segunda opção é pagar em 2 prestações mensais com acréscimo de 7% ao mês. Sabendo que o valor da compra será atualizado com juros compostos, em qual das opções ele pagará o menor valor?

- a) Ele pagará o menor valor na primeira opção porque a taxa dos juros é menor
- b) Ele pagará o menor valor na primeira opção porque o prazo é maior
- c) Ele pagará o menor valor na primeira opção que ao todo somará R\$ 243,10
- d) Ele pagará o menor valor na segunda opção que ao todo somará R\$ 228,98
- e) Ele pagará o menor valor na segunda opção que ao todo somará R\$ 214,00

7. Na intenção de obter um rendimento por um período de curto prazo, e aconselhado pelos seus amigos, Renato pretende aplicar a quantia de R\$ 12.000,00 à taxa de juros compostos de 8% a.m.; o montante que esse capital irá gerar em 12 meses pode ser calculado por? Sabe-se que $M=C(1+i)^t$

- a) $M = 12000(1 + 0,8 \times 12)$
- b) $M = 12000(1 + 0,08)^{12}$
- c) $M = 12000(1 + 8)^{12}$
- d) $M = 12000 + 12000(1 + 0,08)^{12}$
- e) $M = 12000(0,08 \times 12)$

8. O uso inadequado do crédito pode levar a endividamento excessivo e comprometer toda a sua vida financeira, acarretando descontrole emocional, problemas de saúde e, até mesmo, desestruturação familiar.



Assinale (F) para as alternativas falsas e (V) para as alternativas verdadeiras.

- () É importante refletir antes de tomar crédito e não o utilizar de forma indiscriminada.
- () O cartão de crédito pode ser uma alternativa para realizar compras, desde que usado com muito critério.
- () Devemos estar conscientes de que, ao tomar crédito, podemos limitar o consumo futuro.
- () Devo adquirir um produto ou serviço sempre que a prestação mensal couber no bolso ou seja, sempre que eu achar que consigo pagar.

- a) VVFV
- b) VFVF
- c) FVVV
- d) VFVV
- e) VVVF



Nível 4 | Fase 1

8 ao 9 ano do
Ensino Fundamental II

9. Paulo é um estudante do Ensino Médio que recebe auxílio financeiro de seus pais. Ao longo de dois meses ele conseguiu economizar e guardar R\$ 100,00. Como ele não pretende gastar esse dinheiro no curto prazo, decidiu aplicá-lo por 5 anos na caderneta de poupança, a qual apresenta um rendimento com juros compostos de 5% ao ano. Com essa aplicação, quanto ele terá acumulado na poupança ao final do 5º ano? Sabe-se que $M=C(1+i)^t$

- a) R\$ 105,00
- b) R\$ 115,70
- c) R\$ 125,00
- d) R\$ 127,63
- e) R\$ 130,00

10. Rafael vai ao banco e solicita um empréstimo de R\$20.000,00, a uma taxa de 2% a.m, sendo pago após 2 anos. A juros simples, marque a alternativa que indica o valor pago ao final destes dois anos: Sabe-se que $J = C.i.t$

- a) R\$29.600,00
- b) R\$30.000,00
- c) R\$31.300,00
- d) R\$32.600,00
- e) R\$33.300,00



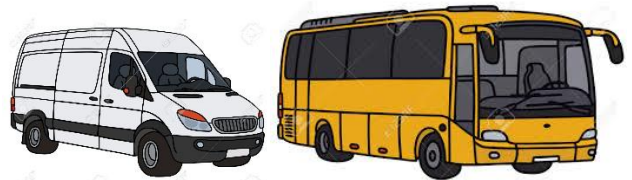
11. A Magazine Luiza (MGLU3) e a Petrobras (PETR4) sofreram muito com os preços de suas ações alguns anos atrás, contudo ambas as empresas conseguiram recuperar uma parte de seu valor. Em 04/01/2016, cada ação MGLU3 valia aproximadamente R\$ 17,00 enquanto cada PETR4 valia aproximadamente R\$ 6,00. No dia 04/01/2017, cada MGLU3 valia aproximadamente R\$ 96, enquanto cada PETR4 valia R\$ 15,00. Assinale a alternativa correta.

- a) Não houve retorno neste investimento.
- b) O retorno não pode ser calculado.
- c) O custo supera o benefício.
- d) O retorno da MGLU3 foi de mais de 400%, enquanto que o da PETR4 foi de menos de 200%.
- e) O retorno da PETR4 é maior que o retorno da MGLU3

12. Ana Beatriz, estudante de graduação em ciências contábeis na Universidade Federal da Paraíba, realizou uma aplicação no banco no valor de R\$ 1.800,00, por um período de 3 meses, sob o sistema de capitalização simples sendo a taxa de remuneração de 39% ao ano, ela receberá um valor de juro no ato do resgate da aplicação igual a: Sabe-se que $J = C.i.t$

- a) R\$ 210,60
- b) R\$ 7.020,00
- c) R\$ 577,80
- d) R\$ 175,50
- e) R\$ 2.106,00

13. João precisará pegar ônibus para ir ao curso profissionalizante que se inscreveu. Ele acredita que existe a possibilidade de contratar um transporte para ter uma melhor locomoção e ao fazer uma pesquisa recebeu a seguinte proposta:



Ida e volta – R\$ 650,00

Somente ida ou volta – R\$ 300,00

Sabendo que o valor da passagem de ônibus é R\$ 3,50 e o curso terá duração de 90 dias, qual a opção mais barata para João?

- a) João deve optar pelo ônibus
- b) João deve contratar o transporte para sua ida e volta
- c) Se João optar somente pela ida ou volta irá gastar o mesmo valor que gastaria se optasse pelo ônibus
- d) João deve contratar o transporte somente para sua ida ou volta
- e) Se João optar somente pela ida ou volta irá gastar o mesmo valor que gastaria se optasse pelos dois



14. O contribuinte que vende mais de R\$ 20 mil de ações em Bolsa de Valores em um mês deverá pagar Imposto de Renda. O pagamento para a Receita Federal consistirá em 15% do lucro obtido com a venda das ações. Um contribuinte que vende por R\$ 34 mil um lote de ações que custou R\$ 26 mil terá de pagar de Imposto de Renda à Receita Federal o valor de:

- a) R\$ 1.000,00
- b) R\$ 1.200,00
- c) R\$ 1.600,00
- d) R\$ 1.800,00
- e) R\$ 2.000,00

15. O que é um Planejamento Financeiro. Marque a alternativa correta:



- a) Ato de gastar sem pensar no futuro
- b) Ação de não pensar antes de gastar
- c) Um trabalho onde se estabelece objetivos, prazos e os meios para se realizar.
- d) Comprar tudo que vemos pela frente, sem pensar.
- e) É um desperdício de dinheiro e de energia e pode fazer falta o dinheiro no fim do mês.